

PUNKT 1. Identifikation af stoffet eller blandingen og af virksomheden/selskabet**1.1 Produkt-id.**

MICROFORCE RTU RUSTIK

1.2 Kendte relevante anvendelser af stoffet eller blandingen og frarådede anvendelser.

Relevante anvendelser: Dekorativ belægning.

Frarådede anvendelse: Enhver anvendelse, der ikke er specificeret i dette afsnit eller i afsnit 7.3.

1.3 Data fra udbyderen af sikkerhedsdatabladet.

Virksomhed: INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ADITIVOS, S.L.

Adresse: C/ Sardenya, 536 local1

E-08024 Barcelona

Telefon: +34659913054

e-mail: info@innidisa.es**1.4 Telefon i nødstilfælde.**

Åbningstider 8:00-18:00: +34659913054

PUNKT 2. Identifikation af farer**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.**

Ingen klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret i henhold til CE 67/548/EØF eller 1999/45/EF-regler.

2.2 Mærkningselementer.**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Mærkning i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 er ikke påkrævet Advarselsord:

Ingen advarsel Faresætninger: Ingen væsentlige virkninger eller kritiske risici er kendt.

Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mærkning i henhold til forordning 67/548/EØF og 1999/45/EF er ikke påkrævet

2.3 Andre farer.

Der er ingen bekendte.

PUNKT 3. Oplysninger om sammensætning/bestanddele**3.1 Produkttype:** Blanding**3.2 Blandinger:** Polyacrylat, indeholdende hydroxylgrupper, fortyndbart i vand.**Farlige bestanddele:** 1-butoxy-2-propanol Koncentration [vægt%] ≤ 3% Indeksnr.: 603-052-00-8

CE-nr.: 225-878-4 REACH Registreringsnummer: 01-2119475527-28.

CAS-nr.: 5131-66-8

Klassifikation (1272/2008/EF): Brændbar væske, 3H226 Hudirriterende

2H315 Øjenirriterende .2H319 Klassifikation (62/548/CEE): XiR36/38

Liste over særligt problematiske stoffer, der er kandidater til godkendelse

Dette produkt indeholder særligt problematiske stoffer (forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57).

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælp.

Generelle anbefalinger: Fjern straks plettet, imprægneret eller tilstænket tøj.

Ved indånding: I tilfælde af irritation af luftvejene, kontakt en læge.

Ved hudkontakt: Vask straks med sæbe og rigeligt vand. I tilfælde af hudreaktioner skal du kontakte en læge.

I tilfælde af kontakt med øjnene: Skyl øjnene med varmt vand, hold øjenlågene åbne i en tilstrækkelig periode (mindst 10 minutter). Kontakt en øjenlæge.

Ved indtagelse: Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Bemærkning til lægen: Ingen oplysninger er tilgængelige.

4.3 Identifikation af eventuel lægehjælp og særlig behandling, der skal ydes straks.

Hvis du er i tvivl, eller når symptomerne på utilpashed vedvarer, skal der kontaktes en læge.

Giv aldrig noget oralt til mennesker, der er bevidstløse.

PUNKT 5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1 Slukningsmidler.

Passende slukningsmidler: Kuldioxid (CO₂), skum, slukningspulver, I tilfælde af alvorlige brande, brug også en stråle af fintdråbet vand.

Uegnede slukningsmidler: Højtryksvandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

I tilfælde af brand kan der dannes kuliite, kuldioxid, nitrogenoxider og spormængder af hydrogencyanid (vandfri syre). I tilfælde af en eksplosionsbrand må dampene ikke indåndes.

5.3 Anbefalinger til brandbekæmpelsespersonale.

I tilfælde af brandbekæmpelse er det nødvendigt at bære åndedrætsværn med separat lufttilførsel.

Undgå, at forurenede slukningsvand kommer i kontakt med jorden eller blandes med grundvand og overfladevand.

PUNKT 6. Forholdsregler i tilfælde af utilsigtet udslip

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer.

Bær beskyttelsestøj (se punkt 8). Sørg for tilstrækkelig beluftning/luftfornyelse. Hold uvedkommende væk.

6.2 Miljømæssige foranstaltninger.

Undgå kontakt med overfladevand, spildevand og jorden.

6.3 Inddæmnings- og rengøringsmetoder samt -materiale.

Indsaml resterne med kemiske midler eller med tørt sand og pak derefter i beholdere, der lukker tæt.

6.4 Henvielse til andre afsnit.

For yderligere information, se afsnit 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering.

Hvis der er vedlagt et bilag i overensstemmelse med REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006 til dette sikkerhedsdatablad, er de generelle anvendelsesbetingelser specificeret i detaljer for de relevante eksponeringstilfælde.

Der bør træffes sædvanlige forholdsregler ved håndtering af kemiske produkter. Undgå kontakt med hud og øjne. Holdes væk fra mad og krydderier. Vask hænderne før pauser, og når du er færdig med din arbejdsdag. Hold arbejdstøj adskilt fra resten af garderoben. Skift plettet eller imprægneret tøj.

7.2 Sikre opbevaringsforhold, herunder mulige uforligeligheder.

Opbevares i den hermetisk lukkede beholder på et tørt og godt ventileret sted. Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelserne, der skal overholdes af kvalitetssikringshensyn, findes i vores informationsark. Opbevaringsklasse: MIE-APQ-1

7.3 Specifikke slutanvendelser.

Bortset fra de allerede angivne indikationer er det ikke nødvendigt at komme med særlige anbefalinger om brugen af dette produkt.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Hvis der er vedlagt et bilag i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 1907/2006 til dettesikkerhedsdatablad, er de generelle risikohåndteringsforanstaltninger specificeret i detaljer for de relevante eksponeringstilfælde.

8.1 Kontrolparametre.

Det er ikke nødvendigt at oplyse miljømæssige grænseværdier i henhold til direktiv 2006/121/EF. Neutraliseringsmidlet frigives under processen.

Nuleffektniveau (DNEL) eller minimalt afledt effektniveau(DMEL) 1-butoxy-2-propanol-type

værdi	Eksponeringsvej	Sundhedsmæssige virkninger	Værdi	Bemærkninger
Erhverv (langsigtet)				
DNEL	Indånding	- Systemiske virkninger	270,5 mg/m ³	
DNEL	Dermal	- Systemiske virkninger	44 mg/kg	
Generel befolkning (langsigtet)				
DNEL	Indånding	- Systemiske virkninger	33,8 mg/m ³	
DNEL	Oral	- Systemiske virkninger	8,75 mg/kg	
DNEL	Dermal	- Systemiske virkninger	16 mg/kg	

Forudsagt nuleffektconcentration (PNEC)

1-butoxy-2-propanol

Miljøbeskyttelsesmål	Værdi	observation
Ferskvand	0,525 mg/l	
havvand	0,0525 mg/l	
Fødekæden	5,25 mg/l	
Spildevandsrensingsanlæg	10mg/l	
Ferskvandssediment	0,236 mg/l	
Havsediment	0,236 mg/l	
Jord	0,16 mg/kg	

8.2 Kontrol af eksponering.

Åndedrætsværn:

På dårligt ventilerede arbejdspladser og under sprøjtearbejde er det nødvendigt at bruge passende åndedrætsværn.

Yderligere anbefalinger vedrørende åndedrætsværn kan findes i de specifikke eksponeringsscenarier i tillægget.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker;EN 374:

Fluoreret gummi-FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; Gennemtrængningstid ≥ 480 min.

Butylgummi -IIR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; Gennemtrængningstid ≥ 480 min.

Nitrilgummi-NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; Gennemtrængningstid ≥ 480 min.

Anbefaling: Håndter forurenede handsker.

Øjenbeskyttelse:

Bær øjen-/ansigtsbeskyttelse.

Hud- og kropsbeskyttelse:

Bær passende beskyttelsestøj.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Udseende:	væske	
Farve:	hvid	
Lugt:	svag egen lugt	
Lugttærskelgrænse:	ikke bestemt	
pH:	Ca. 8.2 ved 22 °C (bestemt i en 10% vandig opløsning)	
Smeltepunkt:	0°C	ISO 3016
Startkogepunkt:	ca. 96 °C ved 1.013 hPa	EG A2
Flammepunkt:	Ikke antændelig før kogepunkt	DIN EN ISO 2719
Fordampningshastighed:	ikke bestemt	
Øvre/nedre brændbarheds- eller eksplosionsgrænser:	Øvre: 11,4 % (V) / Nedre: 1,1 % (V) for 1-butoxy-2-propanol	
Damptryk:	ca. 25 hPa ved 20°C ca. 124 hPa ved 50°C ca. 155 hPa ved 55°C	EG A4 EG A4 EG A4
Massefylde:	1,05 g/cm ³ ved 20°C	DIN 51757
Blandbarhed:	Blandbar med vand ved 15°C	
Overfladespænding:	Ikke bestemt	
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt	
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt	
Antændelsestemperatur:	ca. 410 °C a 980 hPa	DIN 51794
Nedbrydningstemperatur:	Ikke bestemt	
Dynamisk viskositet:	aprox. 83 mPa.s ved 20 °C	DIN 53019
Eksplorative egenskaber:	Ikke bestemt	
Pulver eksplosionsklasse:	ikke relevant	
Oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt	

9.2 Andre oplysninger.

De angivne værdier stemmer ikke altid overens med produktspecifikationerne. De data, der svarer til produktets specifikationer, kan ses i produktets tekniske ark.

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet.

Disse oplysninger er ikke tilgængelige.

10.2 Kemisk stabilitet.

Hvis den opbevares og håndteres korrekt, forekommer termisk nedbrydning ikke.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner.

Disse oplysninger er tilgængelige.

10.4 Forhold, der skal undgås.

Disse oplysninger er ikke tilgængelige.

10.5 Uforenelige materialer.

Disse oplysninger er ikke tilgængelige.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter.

Ved malingstørring/hærdning, neutraliserende frigivelse. (se afsnit 3)

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

Der foreligger ingen toksikologiske undersøgelser af produktet.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008)

MICROFORCE RTU RUSTIK



Vand, oral toksicitet

Polyacrylatdispersion DL50 rotte: >5.000 mg/kg
Toksikologiske undersøgelser af sammenlignelige produkter. 1-butoxy-2-propanol
DL50 rotte:ca. 3.300 mg/kg Metode:OECDTG423

Akut toksicitet, dermal

1-butoxy-2-propanol LD50rotte: >2.000 mg/kg Metode: OECD Test Guidelines402

Akut toksicitet ved indånding

1-butoxy-2-propanol CL50rotte: >3,4 mg/l,4 timer

Bedømmelse:Stoffet eller blandingen udviser ikke akut toksicitet ved indånding Testatmosfære:damp

Primær hudirritation

Polyacrylatdispersion Art: kanin
Resultat: ikke-irriterende
Klassificering: Irriterer ikke huden
Toksikologiske undersøgelser af sammenligneligt produkt. 1-butoxy-2-propanol
Arter: kanin
Resultat: irriterende
Klassificering: Forårsager hudirritation.
Metode: OECD's retningslinjer for test404

Primær irritation af slimhinde

Polyacrylatdispersion Arter: kanin
Resultat: let irriterende
Klassifikation:Ikke-irriterende for øjne
Toksikologiske undersøgelser af sammenlignelige produkter. 1-butoxy-2-propanol
Arter: kanin
Resultat: irriterende
Klassificering: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Metode: OECD's retningslinjer for test405

Sensibilisering

Polyacrylatdispersion Hudsensibilisering (lokal lymfatisk knudeanalyse (LLNA)): Arter:mus Resultat:negativ
Klassificering:Forårsager ikke hudsensibilisering.
Metode:OECDTG429
Toksikologiske undersøgelser af sammenlignelige produkter. 1-butoxy-2-propanol
Hudsensibilisering: Art: marsvin
Resultat: negativ
Klassificering: Forårsager ikke hudsensibilisering.
Metode: OECD's retningslinjer for forsøg406
Luftvejsensibilisering Der foreligger ingen data.
Subakut, subkronisk og langvarig toksicitet :Ingen data tilgængelige

Carcinogenicitet

1-butoxy-2-propanol

Reproduktionstoksicitet/fertilitet: Der foreligger ingen data.

Reproduktionstoksicitet

1-butoxy-2-propanol

In vitro genotoksicitet

Polyacrylatdispersion Testtype: Salmonella/mikrosomtest (Ames test)
Resultat: Ingen symptomer, der tyder på en mutagen effekt.
Metode:OECDTG471

Toksikologiske undersøgelser af sammenlignelige produkter. 1-butoxy-2-propanol Testtype: Salmonella/mikrosomtest (Ames test) Resultat: Ingen symptomer, der tyder på en mutagen effekt. Testtype: In vitro-analyse af mutation af genermælkeceller
Resultat: negativ

Genotoksisitet in vivo: Der foreligger ingen data.

STOT-evaluering – Enkelt eksponering

1-butoxy-2-propanol

I betragtning af de foreliggende data opfylder de ikke klassificeringskriterierne.

STOT-Evaluering gentagen eksponering

1-butoxy-2-propanol

I betragtning af de foreliggende data opfylder de ikke klassificeringskriterierne.

Indhalering toksicitet

1-butoxy-2-propanol

Der foreligger ingen data.

Vurdering af dødelighed (CMR)

1-butoxy-2-propanol

Carcinogenicitet: I betragtning af de tilgængelige data opfylder de ikke klassificeringskriterierne.

Mutagenitet: I betragtning af de tilgængelige data opfylder de ikke klassificeringskriterierne.

Teratogenicitet: I betragtning af de tilgængelige data opfylder de ikke klassificeringskriterierne.

Reproduktionstoksicitet/fertilitet: På baggrund af de tilgængelige data opfylder de ikke klassificeringskriterierne

PUNKT 12. Miljø oplysninger

Der foreligger ikke økotoksikologiske undersøgelser med produktet.

Undgå kontakt med overfladevand, spildevand og jorden.

12.1 Akut Toksicitet**toksicitet for fisk**

Polyacrylatdispersion

CL50>100mg/l Art:Daniorerio (zebrafisk)

Eksponeringens varighed:96h

Metode:OECD's testretningslinjer203

Økotoksikologiske undersøgelser udført med et sammenligneligt produkt

1-butoxy-2-propanol CL50>100mg/l

Arter:Pimephalespromelas(Fathead Piscardo) Eksponeringens varighed:96 timer

Akut toksicitet for Daphnia-arter

1-butoxy-2-propanol CE50> 1.000 mg/l

Testtype: Statisk test

Arter: Daphniamagna (stor inflea)

Eksponeringens varighed: 48 timer

Metode: OECDTG202

Akut toksicitet for alger

1-butoxy-2-propanol CE50> 1.000 mg/l Testtype: Statisk test Evalueringskriterium: Væksthæmning Art: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg) Eksponeringens varighed: 96 timer

Akut toksicitet for bakterier

Dispersion af polyacrylat CE50>10.000 mg/l Arter:Jodaktiveret

Metode:OECDTG209 Økotoksikologiske undersøgelser udført med et sammenligneligt produkt 1-butoxy-2-propanol

CE50> 1.000 mg/l

Arter: Jod

Eksponeringens varighed: 180 min

Metode: OECDTG209

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Bionedbrydelighed**

Polyacrylatdispersion Bionedbrydelighed: 5 %,28 d, dvs.ikke let nedbrydelig

Metode:OECDTG301D

Økotoksikologiske undersøgelser udført med et sammenligneligt produkt 1-butoxy-2-propanol

Testtype: Aerob

Inokulum: Jodaktiveret Bionedbrydning: 90%, 28d, dvs. let biologisk nedbrydelig.

Metode:OECDTG301E

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008)

MICROFORCE RTU RUSTIK



12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering

1-butoxy-2-propanol Baseret på fordelingskoefficienten n-octanol/vand forventes der ikke ophobning i organismer.

Fordelingskoefficient (n-ktanol/vand)butoxy-2-propanol logPow: 1,2a: 20 °C

Metode: OECDTG1171

12.4 Mobilitet i jorden

Der foreligger ingen data.

12.5 PBT- og MPMB-vurderingsresultater

1-butoxy-2-propanol Dette stof opfylder ikke kriterierne for at blive klassificeret som PBTovPvB.

12.6 Andre skadelige virkninger

1-butoxy-2-propanol Produktet indeholder ingen organisk halogen.

PUNKT 13. Overvejelse af bortskaffelse

Bortskaffes i overensstemmelse med internationale, nationale og lokale love, bestemmelser og regler i denne henseende. Ved bortskaffelse inden for EU skal den tilsvarende affaldskode fra det europæiske affaldskatalog (RAC) anvendes.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Når resterne er tømt (så de ikke længere drypper, har skorpedannelser eller væsker, der kan dryppe), vil de tomme beholdere blive leveret i overensstemmelse med deres art til de tilsvarende modtagelsescentre i de indsamlingssystemer, der allerede findes i den kemiske industri, så de kan genbruges. Anvendelsen af disse tomme beholdere skal ske i overensstemmelse med national lovgivning og miljøbestemmelser. Ingen bortskaffelse af spildevand.

PUNKT 14. Transportinformation

ADR/RID

14.1 UN-nummer: Ikke-farligt gods

14.2 FN's officielle transportbetegnelse: Ikke-farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke-farligt gods

14.4 Emballagegruppe: Ikke-farligt gods

14.5 Farer for miljøet: Ikke-farligt gods.

DNA

14.1 UN-nummer: Ikke-farligt gods

14.2 FN's officielle transportbetegnelse: Ikke-farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke-farligt gods

14.4 Emballagegruppe: Ikke-farligt gods

14.5 Farer for miljøet: Ikke-farligt gods.

Disse klassifikationsdata gælder ikke for tankskibstransport. Om nødvendigt kan der anmodes om yderligere oplysninger fra producenten.

IATA

14.1 UN-nummer: Ikke-farligt gods

14.2 FN's officielle transportbetegnelse: Ikke-farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke-farligt gods

14.4 Emballagegruppe: Ikke-farligt gods

14.5 Farer for miljøet: Ikke-farligt gods.

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008)

MICROFORCE RTU RUSTIK



IMDG

- 14.1 UN-nummer: Ikke-farligt gods
- 14.2 FN's officielle transportbetegnelse: Ikke-farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse(r): Ikke-farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe: Ikke-farligt gods
- 14.5 Farer for miljøet: Ikke-farligt gods.

14.6 Særlige forholdsregler for brugere

Se pkt. 6-8.

Andre instruktioner: Ikke et farligt transportprodukt. Varmefølsom over +30°C. Kuldefølsom under +5°C. Holdes adskilt fra fødevarer, syrer og alkaliske opløsninger.

14.7 Bulktransport i overensstemmelse med bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15. Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø. EU-direktiv 96/82/EF (Seveso-direktivet)

Revision: 2003 Indeholdt i forordningerne:

Direktiv 96/82/EF finder ikke anvendelse

Vandforureningsklasse (Tyskland)

1 let forurener vand (i henhold til bilag 4 VwVwS = Direktivet om farlige stoffer i vand) Alle gældende nationale dekretter om håndtering af opløsningsmidler skal overholdes.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for : 1-butoxy-2-propanol

PUNKT 16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af de fareadvarsler (H), der er omhandlet i punkt 2, 3 og 10 i klassificeringen CLP (1272/2008/EF).

H226 Brandfarlige væsker og dampe

H315 Forårsager hudirritation

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

Den fulde ordlyd af de R-sætninger, der er omhandlet i afsnit 2, 3 og 10 i EU-klassifikationen (67/548/EØF, 1999/45/EF).

R10 Flammeværdig.

R38 Irriterer huden.

R36 Irriterer øjnene

Ændringer i forhold til den seneste version vil blive fremhævet i margenen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Andre data

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er de mest korrekte oplysninger, der er tilgængelige på datoen for offentliggørelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og losning og bør ikke betragtes som en garanti eller specifikation af kvalitet. Oplysningerne henviser kun til det specificerede materiale og er muligvis ikke gyldige for sådant materiale, der anvendes i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre andet er angivet i teksten.